

**PROGRAMMA
TECNICO SCIENTIFICO**

**EXPOlab
2022**

SMARTCHEM 2022

**LE NUOVE COMPETENZE ANALITICHE NEL
LABORATORIO CHIMICO, FARMACEUTICO
AGROALIMENTARE, AMBIENTALE E INDUSTRIALE**

■ 28 SETTEMBRE 2022

dalle ore 14.00 alle ore 19.30

■ 29 SETTEMBRE 2022

dalle ore 9.30 alle ore 18.30

■ 30 SETTEMBRE 2022

dalle ore 9.00 alle ore 17.30

**TORRE BIOLOGICA - VIA S. SOFIA, 89 (CT)
AULA MAGNA A "UMBERTO SCAPAGNINI"**

SMARTCHEM 2022

**LE NUOVE COMPETENZE ANALITICHE
NEL LABORATORIO CHIMICO, FARMACEUTICO
AGROALIMENTARE, AMBIENTALE E INDUSTRIALE**

TORRE BIOLOGICA
VIA S. SOFIA, 89 (CT)

28 SETTEMBRE 2022

DALLE ORE 14.00 ALLE ORE 19.30

29 SETTEMBRE 2022

DALLE ORE 9.30 ALLE ORE 18.30

30 SETTEMBRE 2022

DALLE ORE 9.00 ALLE ORE 17.30



FORUMLAB

IL LABORATORIO CONTO TERZI

PROGRAMMA

La partecipazione ai simposi è a titolo gratuito ma a numero chiuso.
È obbligatoria la registrazione sul sito www.expolab2022.com

COORDINAMENTO SCIENTIFICO

Prof.ssa Margherita Ferrante, Dipartimento Scienze Mediche,
Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "INGRASSIA"
Università degli Studi di Catania

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Cellulare 366 1122842 - 339 2813938 | info@expolab2022.com





DOTT.SSA ELEONORA BECCALONI

Area Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità



PROF. STEFANO MATERAZZI

Dipartimento di Chimica Sapienza - Università degli Studi di Roma



PROF. MICHELE SELLITTO

Professore Associato di Microbiologia Applicata in Agricoltura presso la Faculty of Agriculture - Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara (Romania) e Project Leader Biolchim S.p.A.



PROF. ANDREA URBANI

Director of the Department of Basic Biotechnological Sciences, Intensivological and Perioperative Clinics Catholic University of the "Sacred Heart" - Faculty of Medicine

ore 14.00

INAUGURAZIONE - AULA MAGNA "UMBERTO SCAPAGNINI"

Prof.ssa Margherita Ferrante, *Dipartimento Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "Ingrassia", Università degli Studi di Catania*

SALUTI

Dott. Giuseppe Tringali, *Componente del Comitato Centrale della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici, e Presidente dell'Ordine dei Chimici e dei Fisici della provincia di Siracusa*

ore 14.30 - Aula magna "Umberto Scapagnini"

LA MICROSCOPIA ELETTRONICA NELLE APPLICAZIONI AMBIENTALI E INDUSTRIALI

Moderatori:

Prof.ssa Margherita Ferrante, *Dipartimento Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "Ingrassia", Università degli Studi di Catania*

Prof.ssa Agata Di Stefano, *Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania*

- La Microscopia Elettronica nella Valutazione della Tossicità Embrionale di Nanoplastiche di Polistirene in Zebrafish**

Prof.ssa Violetta Brundo, *Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania*

- Il SEM per Applicazioni Industriali a Temperatura Controllata**

Dott.ssa Luana Pozzetti, *Service & Application Engineer Media System Lab*

- Sviluppo di una Metodologia di Microscopia Elettronica accoppiata alla Validazione di un Metodo Innovativo per lo Sviluppo di un Nuovo Prodotto Industriale Volto alla Riduzione delle Microplastiche nelle Acque Reflue**

Dott.ssa Eloise Pulvirenti, *PhD Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con afferenza al Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate G. F. Ingrassia Sezione Igiene e Sanità Pubblica*

- L'importanza della Preparazione del Campione per Analisi SEM/TEM**

Dr. Gianvito Arpino, *Product Manager Life & Material Science EMME 3*

- Soluzioni automatizzate per analisi SEM: una panoramica delle applicazioni**

Dr. Dario Bozzo, *Sales Specialist Alfatest*

ore 16.30

COFFEE BREAK

ore 17.00 - Aula magna "Umberto Scapagnini"

LE PROVE TOSSICOLOGICHE NELL'AMBITO DELLA VALUTAZIONE INTEGRATA IMPATTO AMBIENTE E SALUTE (VIAS)

Moderatori:

Dott.ssa Eleonora Beccaloni, *Area Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità*

Prof.ssa Margherita Ferrante, *Dipartimento Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "Ingrassia", Università degli Studi di Catania*

- L'Aspetto Sanitario nell'Ambito della VIAS

Dott.ssa Eleonora Beccaloni, *Area Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità*

- La Valutazione sull'Impatto Ambientale (VIA) e l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)

Dott.ssa Gea Oliveri Conti, *LIIA (Laboratorio Igiene Ambientale e degli Alimenti), Dipartimento Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G. F. Ingrassia" - Università degli Studi di Catania*

- Potenziale Impatto sulla Salute Dovuto ad Esposizione Ambientale: Approccio Tossicologico

Dott.ssa Federica Scaini, *Istituto Superiore di Sanità Dipartimento Ambiente e Salute, Reparto Esposizione a Contaminanti in Aria nel Suolo e da Stili di Vita*

- Primi Dati di uno Studio Volto alla Valutazione del Potenziale Effetto Neurodegenerativo del PM2,5

Dr. Antonio Cristaldi, *Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate G.F. Ingrassia - Università degli Studi di Catania*

ore 9.30 - Aula magna "Umberto Scapagnini"

LE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AGROINDUSTRIA E LA SICUREZZA ALIMENTARE

Moderatori:

Prof. Vincenzo Chiofalo, *Dipartimento Scienze Veterinarie, Università degli studi di Messina e Presidente Consorzio di Ricerca Filiera Carni e Agroalimentare*

Prof.ssa Cinzia Caggia, *Dipartimento DI3A, Università degli Studi di Catania*

- Applicazioni Tecnologico-Strumentali Finalizzate alla Nutrizione Animale

Dott.ssa Marianna Oteri, *Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina*

- L'innovazione Sostenibile nell'Agrifood

Dott.ssa Alessandra Pino, Dott.ssa Nunziatina Russo, *PhD Dipartimento Di3A, Università degli Studi di Catania*

- Autenticità e Adulterazione in Ambito Alimentare: Identificazione Rapida Grazie alla Spettrometria di Massa

Dr. Andrea Perissi, *MS Sales Specialist Waters Italia*

- Determinazione di Antibiotici e Farmaci Veterinari negli Alimenti tramite Spettrometria di Massa a Flusso Laminare

Dr. Francisco Ferron, *Analytical Science EMEA Perkin Elmer*

ore 10.30

COFFEE BREAK

ore 11.00 - Aula magna "Umberto Scapagnini"

CONVALIDA DEL METODO ANALITICO IN AMBITO FARMACEUTICO

Moderatori:

Prof. Rosario Pignatello, *Direttore Dipartimento Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania*

Prof. Giovanni Mario Pitari, *Direttore Ricerca & Sviluppo, Vera Salus Ricerca S.r.l.*

- Lo Sviluppo e la Validazione di Metodi Analitici: Esigenze nel Settore Farmaceutico

Dott.ssa Elena Solfato, *Senior Manager, Patents Management Innovation and Medical Science SIFI*

- Validazione del Metodo Bioanalitico per la Determinazione della Colchicina nella Matrice Biologica in LC-MS/MS

Dr. Cateno Piazza, *Responsabile Laboratorio Bioanalitico Consorzio Universitario Unifarm - Catania*

- L'importanza dell'Interpretazione del Metodo Analitico per il Controllo Qualità nello Sviluppo del Prodotto Nutraceutico

Dott.ssa Alessia Quattrocchi, *Direzione Tecnica ERFO SPA*

- L'Analisi Termica per la Valutazione degli Effetti dell'Umidità sui Materiali Farmaceutici

Marco Coletti e Luigi Ciani, *TA INSTRUMENTS*

- Il Controllo di Qualità e la Trasferibilità dei Dati Analitici nei Saggi Biologici

Dott.ssa Claudia Leotta, *PhD, Ricercatore di Vera Salus Ricerca S.r.l.*

ore 13.30

FAST LUNCH

ore 14.30 - Aula magna "Umberto Scapagnini"

CONTROLLO QUALITÀ E SICUREZZA ALIMENTARE NEL SETTORE DELLA NUTRACEUTICA

Moderatori:

Prof.ssa Paola Dugo, *Prof. of Food Chemistry, University of Messina, Italy - Dipartimento Chibiofaram*

Dott.ssa Tiziana Maria Grazia Pecora, *Delegato Regionale Sicilia e Calabria AFI (Associazione Farmaceutici Industria)*

- Caratterizzazione Target e Untargeted in Estratti di *Rhus Coriaria* L. (Sommacco)

Dott.ssa Emanuela Trovato, *Dipartimento Chibiofaram, Università degli Studi di Messina*

Co-autori: Laura Dugo, *Università Campus Bio-medico di Roma*

Prof.ssa Paola Dugo, *Prof. of Food Chemistry, University of Messina, Italy - Dipartimento Chibiofaram*

Luigi Mondello, *Università di Messina*

- L'analisi Strumentale del Colore nel Settore Agroalimentare e Nutraceutico: dalla Materia Prima al Prodotto Finale

Dr. Luca Boschetti, *Metreo S.r.l*

- Metodi e Piani Analitici di Monitoraggio sull'Integratore Alimentare durante la Messa a Punto dello Studio del Design Formulativo e del Confezionamento Primario

Dr. Jacopo Gobbo, *Coordinator Stability Area- R&D Labomar SPA*

- Pillole Dure da Digerire

Dr. Massimo Cocchia, *Product Manager EMME 3*

ore 16.00

COFFEE BREAK

ore 16.30 - Aula magna "Umberto Scapagnini"

LA GENETICA MOLECOLARE IN AMBITO VEGETALE, AGROALIMENTARE E ANIMALE

Moderatori:

Prof.ssa Alessandra Gentile, *Dipartimento DI3A, Università degli Studi di Catania*

Prof. Salvatore Saccone, *Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania*

- Genomica Animale e Sicurezza Alimentare

Prof. Enrico D'Alessandro, *Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina*

- La Tracciabilità Molecolare nel Settore Ittico: Principi e Applicazioni

Prof.ssa Anna Maria Pappalardo, *Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania*

- **Utilizzo di Marcatori Molecolari per la Tracciabilità dei Prodotti Frutticoli e dei loro Derivati**
Prof. Gaetano Di Stefano, *Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Università degli Studi di Catania*
- **L'analisi del DNA Genomico per l'Identificazione di Insetti Necrofagi di Interesse Forense**
Prof.ssa Concetta Federico, *Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania*
- **Identificazione di Marcatori Molecolari Legati a Caratteri di Interesse Agronomico per Nuove Varietà Frutticole Sostenibili**
Dr. Mario Di Guardo, *Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e ambiente, Università degli Studi di Catania*
- **Citrus Tristeza Virus: Varianti Funzionali alla Produzione di Piante resistenti**
Dott.ssa Grazia Licciardello, *Ricercatore CREA Acireale*
- **Identificazione Molecolare di Parassiti in Insetti Vettori nella Trasmissione della Leishmaniosi**
Dott.ssa Agnese Messina, *Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche, Ambientali, Università degli Studi di Catania*

ore 9.00 - Aula magna "Umberto Scapagnini"

TECNICHE SEPARATIVE NEL MONDO DELLA PROTEOMICA, DELL'AGROALIMENTARE E DELLA CHIMICA AMBIENTALE

Moderatori:

Prof. Salvatore Foti, *Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Catania*

Dott. Daniele Perlascino, *Direttore Area Catania, ARPA Sicilia*

- **La Proteomica nell'Analisi Post-Genomica della Diade Ippocratica**
Prof. Andrea Urbani, *Director of the Department of Basic Biotechnological Sciences, Intensivological and Perioperative Clinics Catholic University of the "Sacred Heart" - Faculty of Medicine*
- **La Piattaforma Multidimensione come Eccellenza nella Tecnica Separativa**
Ermes Castiglioni, *Product Specialist ERRECI Milano*
- **La Proteomica: una Nuova Scienza per il Passato e il Futuro**
Prof.ssa Rosaria Saletti, *Laboratorio di Spettrometria di Massa Organica, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Catania*
- **L'acqua in Laboratorio nella Preparazione del Campione**
Dott. Antonio Palmaccio, *Specialist - Veolia Water Technologies Italia*

ore 10.30

COFFEE BREAK

ore 11.00 - Aula magna "Umberto Scapagnini"

NUOVI SCENARI PER UNA MIGLIORE SOSTENIBILITÀ AGRO AMBIENTALE

Moderatori:

Prof. Andrea Baglieri, *Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Università degli studi di Catania*

Prof. Michele Sellitto, *Professore Associato di Microbiologia Applicata in Fgricoltura presso la faculty of Agriculture, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara (Romania) e Project Leader Biolchim S.p.A.*

- **Il Suolo Vivo: Nuovo Paradigma in Agricoltura: dalla Biostimolazione al Biocontrollo**
Prof. Michele Sellitto, *Professore Associato di Microbiologia Applicata in Fgricoltura presso la faculty of Agriculture, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara (Romania) e Project Leader Biolchim S.p.A.*
- **Valorizzazione di alcuni Scarti di Prodotti Agricoli Siciliani in un Ottica di Economia Circolare**
Dott.ssa Antonella Smeriglio, *Dipartimento Chibiofaram, Università degli Studi di Messina*
- **Progetto C3 Carbon Capture & Conversion: Sistemi Avanzati di Conversione Biochimica della CO₂ in Microalghe per il Settore Farmaceutico, Nutraceutico, Cosmetico e Agroindustriale**
Dr. Luciano Falqui e Dr. Mimmo Scollo, *ORIGINY S.r.l.*
- **Dalla Terra alle Nostre Tavole: un Percorso Controllato e Sicuro**

Dott.ssa Claudia Favara, PhD Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con afferenza al Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate G.F. Ingrassia, Sezione Igiene e Sanità Pubblica

- Impiego di Microalghe per un'Agricoltura Sostenibile

Prof. Andrea Baglieri, Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Università degli studi di Catania

Dott.ssa Ivana Puglisi, Dipartimento Di3A, Università degli Studi di Catania

- Sviluppo di soluzioni e tecnologie innovative sostenibili per la rimozione di contaminanti ambientali

Prof.ssa Maria Rosaria Plutino, Senior Reaserch CNR ISMN - Messina

ore 13.00

FAST LUNCH

ore 14.00 - Aula magna "Umberto Scapagnini"

LA CHIMICA ANALITICA FORENSE: SVILUPPI E PROSPETTIVE

Moderatori:

Prof. Alessandro Giuffrida, Dipartimento di Scienze chimiche, Università degli Studi di Catania

Prof. Stefano Materazzi, Dipartimento di Chimica Sapienza, Università degli Studi di Roma

- Utilizzo del micronir per indagini speditive sulla scena criminis

Ten. Col. Dr. Pietro Maida, Carabinieri RIS Messina

- Gas Cromatografia, Utilizzo di Gas Carrier Alternativi all'Elio per l'Analisi di Sostanze stupefacenti

Dr. Francesco Sudoso, Gabinetto Polizia Scientifica Catania

- Analisi GSR con SEM ed EDS secondo la Normativa ASTM E1588

Dott.ssa Luana Pozzetti, Service & Application Engineer Media System Lab

- Carburanti: sofisticazione e contraffazione

Dr. Paolo Buonacera, Responsabile del laboratorio Chimico dell'Agenzia Dogane Area Catania

ore 17.30

FINE DEI LAVORI E RILASCIO DEGLI ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

Prof. Salvatore Foti

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Catania

Dott. Daniele Perlascino

Direttore Area Catania, ARPA Sicilia

Prof. Rosario Pignatello

Direttore Dipartimento Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania

Prof. Giovanni Mario Pitari

Direttore Ricerca & Sviluppo, Vera Salus Ricerca S.r.l.

Prof.ssa Margherita Ferrante

Dipartimento Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate Ingrassia, Università degli Studi di Catania

Prof.ssa Agata Di Stefano

Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania

Prof.ssa Paola Dugo

Prof. of Food Chemistry, University of Messina, Italy - Dipartimento Chibiofaram

Dott.ssa Tiziana Maria Grazia Pecora

Delegato Regionale Sicilia e Calabria AFI (Associazione Farmaceutici Industria)

Prof. Alessandro Giuffrida

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Catania

Prof. Stefano Materazzi

Dipartimento di Chimica Sapienza, Università degli Studi di Roma

Prof. Andrea Baglieri

Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Università degli studi di Catania

Prof. Michele Sellitto

Professore Associato di Microbiologia Applicata in Agricoltura presso la faculty of Agriculture, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara (Romania) e Project Leader Biolchim S.p.A.

Dott.ssa Eleonora Beccaloni

Area Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità

Prof. Vincenzo Chiofalo

Dipartimento Scienze Veterinarie, Università degli studi di Messina e Presidente Consorzio di Ricerca Filiera Carni e Agroalimentare

Prof.ssa Alessandra Gentile

Dipartimento DI3A, Università degli Studi di Catania

Prof. Salvatore Saccone

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania

Prof.ssa Cinzia Caggia

Dipartimento DI3A, Università degli Studi di Catania

Prof.ssa Violetta Brundo

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania

Dott.ssa Luana Pozzetti

Service & Application Engineer Media System Lab

Dott.ssa Eloise Pulvirenti

PhD Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con afferenza al Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate G.F. Ingrassia, Sezione Igiene e Sanità Pubblica

Dr. Gianvito Arpino

Product Manager Life & Material Science EMME 3

Dr. Dario Bozzo

Sales Specialist Alfatest

Dott.ssa Gea Oliveri Conti

LIIA (Laboratorio Igiene Ambientale e degli Alimenti), Dipartimento Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G. F. Ingrassia" - Università degli Studi di Catania

Dott.ssa Eleonora Beccaloni

Area Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità

Dott.ssa Federica Scaini

Istituto Superiore di Sanità Dipartimento Ambiente e Salute, Reparto Esposizione a Contaminanti in Aria nel Suolo e da Stili di Vita

Dr. Antonio Cristaldi

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate G.F. Ingrassia - Università degli Studi di Catania

Prof. Andrea Urbani

Director of the Department of Basic Biotechnological Sciences, Intensivological and Perioperative Clinics Catholic University of the "Sacred Heart" Faculty of Medicine

Ermes Castiglioni

Product Specialist ERRECI Milano

Prof.ssa Rosaria Saletti

Laboratorio di Spettrometria di Massa Organica, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Catania

Dott. Antonio Palmaccio

Specialist - Veolia Water Technologies Italia

Dott.ssa Elena Solfato

Senior Manager, Patents Management Innovation and Medical science SIFI

Dr. Cateno Piazza

Responsabile Laboratorio Bioanalitico Consorzio Universitario Unifarm - Catania

Dott.ssa Alessia Quattrocchi

Direzione Tecnica ERFO SPA

Marco Coletti

TA INSTRUMENTS

Luigi Ciani

TA INSTRUMENTS

Dott.ssa Claudia Leotta

PhD, Ricercatore di Vera Salus Ricerca S.r.l.

Dott.ssa Emanuela Trovato

Dipartimento Chibiofaram, Università degli Studi di Messina

Laura Dugo

Università Campus Bio-Medico di Roma

Prof.ssa Paola Dugo

Prof. of Food Chemistry, University of Messina, Italy - Dipartimento Chibiofaram

Dr. Luca Boschetti

Metreo S.r.l

Dr. Jacopo Gobbo

Coordinator Stability Area - R&D Labomar SPA

Dr. Massimo Cocchia

Product Manager EMME 3

Prof. Enrico D'Alessandro

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina

Prof.ssa Anna Maria Pappalardo

Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania

Prof. Gaetano Di Stefano

Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Università degli Studi di Catania

Prof.ssa Concetta Federico

Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania

Dr. Mario Di Guardo

Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Università degli Studi di Catania

Dott.ssa Grazia Licciardello

Ricercatore CREA - Acireale

Dott.ssa Agnese Messina

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche, Ambientali, Università degli Studi di Catania

Dr. Francesco Sudoso

Gabinetto Polizia Scientifica Catania

Dott.ssa Luana Pozzetti

Service & Application Engineer Media System Lab

Dr. Paolo Buonacera

Responsabile del Laboratorio Chimico dell'Agenzia Dogane, Area di Catania

Prof. Michele Sellitto

Professore Associato di Microbiologia Applicata in Agricoltura presso la Faculty of Agriculture, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara (Romania) e Project Leader Biolchim S.p.A.

Dott.ssa Antonella Smeriglio

Dipartimento Chibiofara, Università degli Studi di Messina

Dr. Luciano Falqui e Dr. Mimmo Scollo

ORIGINY S.r.l.

Dott.ssa Claudia Favara

PhD Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con Afferenza al Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate G.F. Ingrassia, Sezione Igiene e Sanità Pubblica

Prof. Andrea Baglieri

Dipartimento Di3A, Università degli Studi di Catania

Dott.ssa Ivana Puglisi

Dipartimento Di3A, Università degli Studi di Catania

Dott.ssa Alessandra Pino

PhD Dipartimento Di3A, Università degli Studi di Catania

Dott.ssa Nunziatina Russo

PhD Dipartimento Di3A, Università degli Studi di Catania

Dr. Andrea Perissi

MS Sales Specialist Waters Italia

Dr. Francisco Ferron

Analytical Science EMEA Perkin Elmer

Luigi Mondello

Università di Messina

Dott.ssa Marianna Oteri

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina

Prof.ssa Maria Rosaria Plutino

Senior Reaserch CNR ISMN - Messina

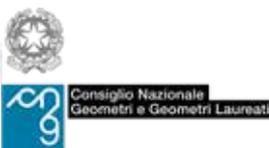
Ten. Col. Dr. Pietro Maida

Carabinieri RIS Messina

ENTI PATROCINANTI



Università
di Catania



SPONSOR UFFICIALI

